

Botanisches Centralblatt.

REFERIRENDES ORGAN

für das Gesamtgebiet der Botanik des In- und Auslandes.

Herausgegeben

unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten

von

Dr. Oscar Uhlworm und Dr. F. G. Kohl

in Cassel.

in Marburg.

Zugleich Organ

des

Botanischen Vereins in München, der Botaniska Sällskapet i Stockholm, der Gesellschaft für Botanik zu Hamburg, der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, der Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, des Botanischen Vereins in Lund und der Societas pro Fauna et Flora Fennica in Helsingfors.

Nr. 15.

Abonnement für das halbe Jahr (2 Bände) mit 14 M.
durch alle Buchhandlungen und Postanstalten.

1893.

Die Herren Mitarbeiter werden dringend ersucht, die Manuscripte immer nur auf *einer* Seite zu beschreiben und für *jedes* Referat neue Blätter benutzen zu wollen.
Die Redaction.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Materialien zur Beschreibung der Hymenomyceten.*)

Von

M. Britzelmayr

in Augsburg.

Agaricini. Agaricus. Leucospori.

(*Amanita*) *Mappa* Fr. forma *citrina*; B. f. 473; Sp. 10:8; Herbst, Wäld., T. — *Mappa* forma *minor* Schaeff. t. 241; B. f. 481, 482, 563; Sp. 8—10 μ diam.; Herbst, Wäld., A. — *jonquillea* Quel.; B. f. 404; Sp. 8:6; — *vernalis* Gill.; B. f. 328; Sp. 8,

*) Abkürzungen: S. = Saccardo Sylloge; B. = Britzelmayr; Spst., Sp., L., H., St. = Sporenstaub, Sporen, Lamellen, Hut, Stiel; Pscht., P. Fl., R. = Porenschicht, Poren, Fleisch, Rand; g., e., ob., unt., v. = gedrängt, entfernt, oben, unten, verwandt; s., z., h. = sehr, ziemlich, hierzu; A., N., O., T. = Umgebung von Augsburg, Nesselwang (östliches Algäu), Oberstausen (westliches Algäu), Teisendorf; Hasp. oder H. = im Haspelmoor.

10:6, 7; — *porphyrius* Fr. forma *major*; B. f. 470: Sp. 8—10 μ diam.; Herbst, Wäld., A.; — *porphyrius* Fr. f. *tenuior*; B. f. 330, 474; Sp. 9—10 μ diam.; Herbst, Wäld., A., T.; — *recutitus* Fr.; Berk. Outl. pl. 3 f. 3; B. f. 562; Sp. 10, 12:8; Herbst, Wäld., A.; — *recutitiformis* B.; B. f. 564; Sp. 12 μ diam.; L. g., angeheftet; L. u. St. weiss; H. grau, bleifarben, R. weisslich, gestreift; Fl. ohne Geschmack u. Geruch; Somm., Herbst, Wäld., O.; dem *A. recutitus* v.; — *olens* B.; B. f. 471, 472; Sp. 10:7, 8; L. z. g., frei bis angeheftet, weiss; H. braun, R. heller; St. weiss, bräunlich faserig; Fl. weich, weiss, Geruch nach Rettich, Geschmack mild; Somm., Wäld., A.; dem *A. pantherinus* v.; — *strobiliformis* Vitt.; B. f. 544; Sp. 12, 14:8; Somm., Wäld., T.; — *nitidus* Fr.; B. f. 551; Sp. 8, 10 μ diam.; Herbst, Wäld., A.; — *permundus* B.; B. f. 477; Sp. 10:6; L. s. g., fast frei, weiss; H. glatt, matt, weiss, Mitte graubräunlich; St. weiss, unter dem weissen R. etwas bräunlich; ohne Geruch u. Geschmack; gesellschaftlich; Herbst, Waldränder, A.; dem *A. aridus* v.; — *bellulus* B.; B. f. 127; h. f. 475, 476; Sp. 8, 10:6; L. g., weiss, etwas röthlich; H. glanzlos; H. u. St. blass blutroth bis fleischfarben; Fl. röthlich; Somm., Herbst, A., O. —

(*Lepiota*) *excoriatus* Schaeff.; B. f. 268; h. f. 567; Sp. 14, 20:7, 10; Herbst, Haiden, A.; — *gracilentus* Krombh.; B. f. 565; Sp. 12, 14:8, 10; Herbst, Wäld., A.; — *albus* Bres.; B. f. 555; Sp. 14, 18:4, 6; Herbst, Waldränder, A.; — *ermineus* Fr.; B. f. 566; Sp. 14:6; Herbst, Waldränder, A.; — *granulosus* Batsch f. *sphagnorum* mit s. verlängertem St. u. fast angewachsenen L.; B. f. 569; Sp. 6:4; Herbst, H., zwischen Sphagnen; — *noscitatus* B.; S. V. p. 49; B. f. 131; h. f. 479; Sp. 4, 5:2, 3; Somm., Herbst, Wäld., A.; — *sociabilis* B.; Hymen. IV. p. 146; B. f. 260, 270; h. f. 478; Sp. s. constant: 8, 10:4; Herbst, H.; — *cepaestipes* Sow. f. *cretacea* Bull.; B. f. 333, 480; Sp. 10, 11:6, 7; Herbst, Buchenwäld., T. —

(*Armillaria*) *subimperialis* B.; B. f. 138; h. f. 469; Sp. 12, 14:5, 6; L. z. g., herablaufend, weiss; H. gelb, röthlichgelb mit weissen Hautresten; St. weisslich; Fl. weiss, Geruch nach Mehl; Herbst, lichte Bergwälder, O., N., T., — *fracticius* B.; B. f. 568; Sp. 4, 5 μ diam.; L. angeheftet, g., weisslich gelblich; H. klebrig gelb- bis rothbraun; St. weisslich mit gelbröthlichen oder bräunlichen Faserringen; Fl. weisslich gelbroth, gebrechlich, Mehlgeruch; gesellschaftlich, Herbst, Wäld., A.; dem *A. robustus* v. —

(*Tricholoma*) *illecebrosus* B.; B. f. 571; Sp. 8, 9:6, 7, s. wasserhell mit einem Kern; L. ausgerandet, s. g., weiss; H. klebrig, kaum faserig, Mitte dunkelolivfarben, R. weisslich; St. weisslich, etwas gelbbraunlich; ohne Geruch u. Geschmack; Somm., Wäld., zwischen Moosen, T.; dem *A. coryphaeus* v.; — *nictitans* Fr.; B. f. 573; Sp. wasserhell mit einem Kern, 8:6; Herbst, Buchenwäld., A.; — *flavo-brunneus* Fr., forma *compacta*; B. f. 572; Sp. wasserhell, mit einem Kern, 6:4; Herbst, H.; — *luridatus* B.; B. f. 490; Sp. 8, 10:6; L. z. e., angeheftet bis

ausgerandet, graulich, derb; H. etwas faserschuppig, graugelb, R. messingfarben; St. weisslich, unt. schmutzig gelb; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., O.; dem *A. luridus* v.; — *Columbetta* Fr.; B. f. 570; lamellis rotundatis; Sp. 6, 8:4; Herbst, Wäld., A.; — *vepallidus* B.; B. f. 419; Sp. 8, 10:5, 6; L. g.; weiss, ausgerandet; H. fein faserig; weiss, Mitte graulich fleischfarben; St. weiss, fein faserig; Fl. etwas Mehlgeruch; Somm., Heiden, N.; dem *A. sculpturatus* v.; — *subimmundus* B.; B. f. 483, 574; Sp. 6, 7:3; L. weisslich, blass lila bräunlich, abgerundet; H. weiss, graubräunlich, oft undeutlich faserig, fleckig, glanzlos; St. fein faserig, weisslich, unt. graubräunlich; Fl. ohne Geruch, weisslich bräunlich, sich schwärzend; Herbst, Wäld., A.; dem *A. immundus* v.; — *tristis* Fr.; B. f. 94; h. f. 484, 485; Sp. 9:4, 4 $\frac{1}{2}$; H. wenig faserig; St. wurzelnd; Herbst, Wäld., A.; — *cuneifolius* Fr.; B. 486, 498: zu *cuneifolius* v. *cinereo-rimosa* Batsch f. 206, Cooke pl. 261; Sp. 6:4 $\frac{1}{2}$; Mehlgeruch; Herbst, Waldblössen, A.; — *lascivus* Fr.; B. f. 488; Sp. 6, 7:3 $\frac{1}{2}$, 4 $\frac{1}{2}$; forma *robusta* Cooke; B. f. 489; Sp. 6, 7 $\frac{1}{2}$:3 $\frac{1}{2}$, 4 $\frac{1}{2}$; Herbst, Wäld., A.; — *cuneiformis* B.; B. f. 491, 497; Spst. weisslich mit einem Stich ins Röthliche; Sp. 6, 8:4; L. g., weiss, ausgerandet bis herablaufend; H. u. St. weiss, St. unt. s. verschmälert; H.-Mitte u. unterer St. bräunlich gelb; Anisgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. inamönus* v.; — *tenuisporus* B.; B. f. 577; Sp. 10, 12:4, 5; L. g., schmutzig weisslich, ochergelblich, angewachsen ausgerandet oder abgerundet; H. gelbbraun, gegen den Rand meist mehlig, kleiig, weisslich; St. ob. weisslich, unt. graubraun; Herbst, Wäld., A.; dem *A. cerinus* v.; — *ionides* Bull.; B. f. 492 (forma *minima* Bolt. t. 41); Sp. 6, 8:3, 4; dann *lamellis roseis*; B. f. 583; Sp. 8, 9:4, 5; beide Formen im Herbst in Wäldern um A.; — *lilacinus* Gill.; B. f. 487; Sp. 4, 6:2, 3; L. z. g., weisslich, röthlich-lila; Herbst an Pappeln zwischen *Leucod. sciur.*, A.; — *subrancidus* B.; B. f. 579; Sp. 10:4, 5; H., L. u. St. braun, graubraun; H. matt, Mitte dunkler; L. g., angeheftet, ausgerandet bis abgerundet; Fl. bräunlich, Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. graveolens* v.; — *gravabilis* B.; B. f. 575; Sp. 8:6, 7; L. g., gelbbraun, ausgerandet; H. glatt, hellbraun; St. weisslich, braunfaserig; Fl. bräunlich, Mehlgeruch; essbar, aber eine schwere Speise; dem *A. duracinus* v.; — *patulus* Fr.; B. f. 578; Sp. 6:4, 5; Herbst, Wäld., A.; — *civilis* Fr.; B. f. 580; Spst. blass fleischfarben, röthlich weiss; Sp. 6:3, 4; Herbst, Heiden, A.; — *panaeolus* Fr.; B. f. 496; Sp. 8:5, 6; Herbst, Wäld., A.; — *Lepista* Fr.; B. f. 581; Spst. blass fleischfarben; Sp. 6:3 $\frac{1}{2}$, 4; Herbst, Waldländer, A.; — *transformis* B.; B. f. 546; Sp. 8:6 in den verschiedenartigsten abgestumpften drei- und viereckigen Formen; L. z. dick, ausgerandet oder abgerundet, schmal, oft aderig u. wellig, weisslich; H. gelb oder graubräunlich, Mitte etwas faserig schuppig, sonst kaum faserig; St. weisslich, unt. bräunlich; Fl. weiss, wie die L. bei Verletzungen schwärzlich, schwach, aber fast angenehm riechend; Somm., zwischen Buchenlaub, T.; dem *A. adscriptus* v.; — *subaequalis* B.; B. f. 582;

Spst. röthlich weiss, lila weiss; Sp. 5:3; alles weiss, etwas gelblich, glanzlos; L. s. g., ausgerandet oder abgerundet; gesellschaftlich; ohne besondern Geruch und Geschmack; Herbst, Wäld., A.; dem *A. Cnista* v.; — *melaleucus* Pers. f. *porphyroleuca*; B. f. 494; „nunc ad oreinum accedere videatur“; Sp. 10:5, 6; dem *A. oreinus* v.; — *humilis* Fr.; B. f. 171; h. f. 495; Sp. 9:6; — *persicinus* Fr., B. f. 308; Spst. röthlich weiss; Sp. 6:2; Herbst, Heiden, A.; — *suevicus* B.; B. f. 267; h. f. 493; Sp. 8:4, 6; L. weiss, z. g., ausgerandet; H. u. St. braun, gelbbraun; ohne Geruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. juranus* v.; — *rasilis* Fr.; B. f. 500; Sp. 6, 8:3, 4; Herbst, Wäld., A.; — *favillaris* Fr.; B. f. 584; Sp. 6:3; L. s. g., graulich, bräunlich; Herbst, Wäld., A. —

(*Clitocybe*) *inornatus* Saw. f. *umbonata*; B. f. 503; Sp. 10, 12:6, 6^{1/2}; alles graulich, grau; L. g., s. g.; Geruch angenehm; Herbst, Wäld., A.; — *indigulus* B.; S. V. p. 144; B. f. 179, 501; — *hirneolus* Fr.; B. f. 554; Sp. 6:4; Herbst, Wäld., A.; — *albido-gilvus* B.; B. f. 553; Sp. 8, 9:4, 5, s. wasserhell mit einem Kerne; L. z. e., herablaufend, schmal, dick, gelblich; H. matt, blass, gelblich mit lila oder rosenroten Flecken; St. weisslich, ob. fein kleiig aufgerissen; Fl. weiss, mit wenig rötlichen Flecken; ohne Geruch, von etwas bitterm Geschmack; gesellschaftlich; Somm.; Wäld., T.; dem *A. amarus* v.; — *umbrino-marginatus* B.; B. f. 504, 538; Sp. 8, 12:4, 6; L. z. e., herablaufend, z. dick, weisslich mit bräunlichem R., zuletzt aderig; H. blass bräunlich, Mitte braun bis braun violett, glanzlos; L. am R. etwas durchscheinend; St. faserig-fleischig, braun, violett-braun; Fl. weisslich, bräunlich, ohne Geruch und Geschmack; Somm., Herbst, Baumstümpfe, O.; — dem *A. socialis* v.; — *luridipes* B.; B. f. 513; Sp. 6:3; L. weiss, g., herablaufend; Hut-Mitte u. der St. unt. schmutzig braungrau, sonst weiss; H. glatt; St. faserig; ohne Geruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. rivulosus* v.; — *tumidosus* B.; B. f. 516; Sp. 6 μ diam.; Herbst, Wäld., Waldränder, A.; — *turmaricus* B.; B. f. 506; Sp. 6:4, 5; oder 4—6 μ diam.; L. z. g., herablaufend, gelb- bis braungrau; H. graubraun, braun; St. weiss, weissl.; ohne G.; gesellschaftlich; Herbst, Wäld., A.; dem *A. aggregatus* v.; — *tumulosus* Kalchbr.; B. t. VI f. 1, dann f. 191; — *situatus* B.; B. f. 507; L. graubraun, dick, nicht g., herablaufend; H. matt, gelbbraun, Mitte angedrückt schuppig; St. faserig, etwas schuppig, gelbbraun; Fl. grau, Mehlgeruch; Herbst, Wäld., O.; dem *A. sinopicus* v.; — *odorabilis* B.; B. f. 597; alles schmutzig honiggelb, L. etwas heller u. ins Röthliche spielend, St. unt. bräunlich; H. glatt, L. z. g., angewachsen, etwas herablaufend; Sp. 6, 7:3, 4; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. lentiginosus* v.; — *lentatus* B.; B. f. 595; alles honiggelb, St. ob. heller unt. bräunlich; H. am R. gestreift; L. weisslich honiggelb, z. g., dick; St. fast durchscheinend; Sp. 8:4; dem *A. lentiginosus* v.; Herbst, Wäld., A. — *geotropus* Bull.; B. f. 198; h. f. 585; Sp. 8, 10:6, 8; Herbst, Wälder, Waldblößen, Heiden, A., O., T.; — *inversus* Scop. f. *minor*: B. f. 499, 502; Sp. 4^{1/2}:3; Herbst,

Wäld., A.; — *atractus* B.; B. f. 204; h. f. 509; L. weiss, z. g., herablaufend; H., St. u. Fl. blass gelbröthlich; Geruch z. scharf; Somm., Herbst, Wälder, A., O.; dem *A. inversus* v. — *flaccidus* Sow. *forma asperospora*: B. f. 508; Sp. rauh, fast eckig, 5:4, 4½; im übrigen wie die Hauptform; Herbst, Wäld., A. — *cervinus* Hoffm.; B. f. 596; Sp. 8:4; Herbst, Wäld., A.; — *pervisus* B.; S. V p. 167; B. f. 195; h. f. 505; Sp. 6, 7:3, 4; L. z. dick, angewachsen, herablaufend, z. g., weisslich; H. gelblich bis braunviolett, fast glatt; St. u. Fl. weisslich bis rothbräunlich; St. mit zahlreichen Wurzelfasern; ohne G., von angenehmem Geschmack, essbar, wohlschmeckend; Ende März und Anfangs April zwischen Moosen, A., dann in grosser Menge bei Mödishofen und gleichfalls häufig um N., dort bis zu 1000 m Höhe aufsteigend und — bis auf die Hutoberfläche im Moose geborgen — die harten Nachtfroste überdauernd; dem *A. squamulosus* und *vermicularis* v.; — *Catinus* Fr.; B. f. 510; Sp. 8, 10:4, 5; Herbst, Wäld., A.; — *incorporatus* B.; B. f. 515; L. z. g., herablaufend, wie der H. weissbräunlich; St. ob. heller, unt. dunkler graubräunlich, weiss bestäubt, unt. weisslich wollig behaart; Herbst, Heiden, A.; dem *A. Tuba* v.; — *cyathiformis* Fr. B. f. 202, 313, 355, dann *forma lignicola*: f. 440, und *forma lamellis confertis* f. 514; Sp. stets: 10, 12:6, 8; — *expallens* Pers.; B. f. 177, 354, 586, 587; Sp. 6, 8:3, 5; die Formen des *A. cyathiformis* und *A. expallens* sind nach vorstehenden Angaben über die Sporengrosse sicher zu unterscheiden; — *pallidosporus* B.; B. f. 590; Spst. gelblichweiss; Sp. 5, 6:2, 3; alles blass ocherfarben, isabellfarben; H. glatt, kaum faserig; St. unt. nicht wurzelfilzig; L. herablaufend, s. g.; dem *A. expallens* v.; Herbst, H.; — *pruinus* (Lasch) Fr.; B. f. 315, 511; Sp. 6, 8:2, 4; — *totmodus* B.; B. f. 598; Sp. 8, 10:4; L. herablaufend, z. derb, weisslich, gelbbraunröthlich; H., St. u. Fl. braunroth; St. wenig weissfaserig; stechender Mehlgeruch; dem *A. pruinus* v.; Herbst, H.; — *vicinalis* B.; B. f. 591; Sp. 6, 7:3, 4; L. angewachsen, wenig herablaufend, blass gelbbraunlich; H. s. fein faserig u. wie das Fl. gelbrothbraun, R. heller; gebrechlich; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. pruinus* v.; — *metachrous* Fr.; B. f. 208; h. f. 552; Sp. 6, 8:3, 4; Herbst, Wäld., A.; — *odorulus* Karst.; B. f. 588 u. *forma minor* f. 589; Sp. 4, 5:3, 3½; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A., O.; — *ditopus* Fr.; B. f. 592, 593; Sp. 5, 7½:3, 3½; Herbst, Wäld., A., H.; — *ambiformis* B. f. 519; Sp. 7, 8:3½, 4; alles blass fleischfarben bräunlich; L. wenig herablaufend, etwas heller, g.; H. weisslich verblassend; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. ambiguus* v.; — *ambifarius* B.; B. f. 615; L. breit angewachsen, herablaufend, e.; St. weiss, durchscheinend, voll oder hohl; H. graulich; ohne Geruch; dem *A. ambiguus* v.; — Herbst, Wäld., A.; — *simplarius* B.; B. f. 299, 517; Sp. 4:2, 2½; L. weiss, graulich, g.; H. u. St. semmelfarben, gelbbraun; Fl. weisslich, bräunlich; Herbst, Wäld., A.; dem *A. mortuosus* v.; — *sevocatus* B.; B. f. 594; Sp. stachelig 5—7 μ diam.; alles hygrophan, grau, bräunlich grau; L. etwas herablaufend; St. wellig; ohne Geruch; Herbst,

Buchenwälder, A.; dem *A. echinosporus* v.; — *echinospermus* B.; B. f. 512, 518; Sp. eckig stachelig, 6—8 μ diam.; L. angewachsen, etwas ausgerandet, weisslich, bräunlich, z. g., derb, etwas durch den H. scheinend; H. u. St. gelbbraun, braun; St. unt. heller; Hut glatt, kaum faserig; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. echinosporus* v. —

(*Collybia*) *fusipes* Bull.; B. f. 560 (neben 555); Sp. 8:3; Frühling, Buchenwälder, N.; — *subbutyraceus* B.; B. f. 530; Sp. 3, 4:2; L. g., weisslich; H. weisslich mit gelblicher Mitte, hygrophan; St. blass rötlich, bräunlich, faserig, innen schwammig faserig; Herbst, Wäld., A.; dem *A. butyraceus* v.; — *myosurus* Fr.; B. f. 310; h. f. 557, 558, 559, 599; Sp. 3, 4:1½, 2; Herbst, Wäld., A.; — *ventricosus* Bull.; B. f. 523; Sp. 8:3, 4; Herbst, Wäld., A.; — *nitellinus* Fr.; B. f. 525; Sp. 8, 10:4; Herbst, Wäld., A.; dann forma *minor* Fr.; B. f. 600; Sp. 8, 9:4; Herbst, Waldränder, A.; — *macidus* B.; B. f. 601; Habitus des Pilzes auf Fr. t. 66 f. 1; Sp. 4:2; H., St. u. Fl. pomeranzenfarben; L. abgerundet, g., spröd; geruchlos; Herbst, Wäld., A.; dem *nitellinus* u. *succineus* v.; — *nummularius* Fr.; B. f. 222; h. f. 521; Sp. 6, 7:3, 4; Herbst, Wäld., T.; — *dryophilus* Bull. f. *peronata* Bres.; B. f. 522; Sp. 6, 7:3, 3½; Herbst, Buchenwäld., A.; — *exsculptus* Fr.; B. f. 602; Sp. 4:2; Somm., Wäld., T.; *macilentus* Fr.; Cooke pl. 268; B. f. 367; Sp. 8:3; Herbst, Wäld., A.; — *aquosipes* B.; B. f. 545, 547; Sp. 6:4, auch 4—6 μ diam. mit einem Kerne, wasserhell bis gelblich; H. bräunlich faserig, Mitte braun, St. weiss, unt. blassbraun, fast durchscheinend, z. zerbrechlich, innen wässerig; L. weiss, weisslich, angeheftet, etwas angewachsen, g., R. unter der Lupe oft als gesägt erscheinend; Fl. weisslich, im H. bräunlich, geruch- und geschmacklos; in Bündeln an alten Baumstümpfen; Somm., T.; — *admissus* B.; B. f. 99, 446; h. f. 548, 556; Somm., Schönrainer Filz bei T.; — *miserandus* B.; B. f. 524; Sp. 7, 8:3, 4; L. g., weissbräunlich, dick; H. glanzlos, schmutzig gelbgrau, gelbbraun; St. ob. weiss bestäubt; starker Mehlgeruch; gesellschaftlich wachsend; Herbst, Wäld., A.; dem *A. miser* u. *subsimilis* v. —

(*Mycena*) *aurantiomarginatus* Fr.; B. f. 603, 604; L.-R. feuerroth; Sp. 10:5, 6; Herbst, Wäld., A.; — *Fagetorum* Fr.; B. f. 549; Sp. 10, 12:6; L. graulich, H. bräunlich, St. ob. etwas violett; Herbst, Buchenwäld., T.; — *galericulatus* forma *spadicea*; B. f. 102; h. f. 533; Sp. 10, 12:6, 7; Somm., Baumstümpfe, N.; — *atroalbus* Bolt.; B. f. 605; Sp. 12, 14:7, 8; Herbst, Wäld., A.; — *dissimulabilis* B.; B. f. 528; Sp. 14, 15:6; L. angeheftet, grau, z. e.; H. gefurcht, grau, Mitte schwarzbraun; St. violettbraun, unt. etwas striegelhaarig; geruch- u. geschmacklos; Herbst, H.; dem *A. dissiliens* v.; — *permixtus* B.; S. V. p. 278; B. f. 105 a u. b; h. f. 526; Sp. 12:7, 8; ohne Geruch; Herbst, Waldstümpfe, A.; — *stanneus* Fr.; B. f. 107; h. f. 527; Sp. 11, 12:4, 5; H.-Farbe sehr veränderlich; Herbst, Wäld., A.; — *canescens* Weinm., B. f. 530; Sp. 7½, 8:5, 6; L. weiss; dann B. f. 532;

Sp. 8, 9: 4 $\frac{1}{2}$, 5; L. gelbgraulich; Herbst, Wäld., A.; — *cladophyllus* Leveill.; B. f. 610; Sp. 8, 10: 4, 5, Somm., Waldränd., T.; — *subperincurvatus* B.; B. f. 609; Sp. 8, 10: 4; L. angewachsen, ausgerandet, weiss, g.; H. glanzlos, weiss, kaum gefurcht, am R. über die L. heruntergebogen; St. ob. weiss, nach unt. roth- bis violettbraun, kahl; Habitus des *A. parvannulatus*; dem *A. cladophyllus* v.; Herbst, Wäld., A.; — *Acicula* Schaeff.; B. t. VIII. f. 6, dann f. 468; h. f. 608; Sp. 10, 12: 3, 4; Somm., auf faulendem Laube, Parkanlagen, A.; — *impromiscuus* B.; B. f. 607; Sp. 6, 7: 4; L. angeheftet, gelblich weiss, z. g.; St. weiss, durchscheinend; H. gelbroth; Somm., Waldtümpel, T.; dem *A. Acicula* v.; — *pulcherrima* Peck; B. f. 534; Sp. 10, 12: 3, 4; Somm., Föhrenwäld., A.; — *sanguinolentus* A. et Schw., sensu Gonn. et Rab.; B. f. 606; Sp. 10, 11: 4 $\frac{1}{2}$, 5; Herbst, Buchenwäld., A.; — *lacticularius* B.; B. f. 531; Sp. 12, 13: 6, 7 $\frac{1}{2}$; L. z. e., angeheftet, grau, oft mit Queradern; H. u. St. braungrauschwarz; St. sich leicht schlitzend u. gebrechlich; weiss milchend; Herbst, Wäld., A.; dem *A. leucogalus* Cooke v.; — *corticulus* Schum.; B. f. 535; Sp. 10—12 μ diam.; Dezemb., Eichenstrünke, A.; *hiemalis* Osbeck; B. t. III. f. 1, dann f. 244. —

(*Omphalia*) *fuligineo-nigrescens* B.; B. f. 611, 612; Sp. 10: 6; L. herablaufend, g., z. g., weisslich, bräunlich-grau, H. grau, braun-violettgrau, Mitte dunkler; St. dunkelgrau, unt. schwärzlich; Herbst, Baumstümpfe, Wäld., A.; dem *A. maurus* v.; — *scyphoides* Fr.; B. f. 376; h. f. 614; Sp. 10, 11: 5, 6; Herbst, Wäld., A.; — *chrysophyllus* Fr.; B. f. 289; h. B. f. 537; Sp. 8, 10: 4, 5; Herbst, Holzreste, O.; — *Epichysium* Pers.; B. f. 247; h. f. 539, mit Pers. Ic. pict. t. 13 f. 1 übereinstimmend; Sp. 10: 6; Herbst, Buchenstümpfe, T.; — *anthodius* Pers.; B. f. 453; Sp. 10, 12: 6, 8; L. e., braun; Somm., Herbst, H.; — *tricolor* A. et Sch.; B. f. 541; Sp. 5, 6: 3, 3 $\frac{1}{2}$; L. z. e., weisslich gelbroth; Herbst, Moore, O.; — *alpinus* B.; B. f. 257, 536; L. gelblichweiss, z. e., etwas aderig; H. dottergelb, R. z. gefurcht; St. weiss; Sp. 8, 10: 3, 4; Somm., Bergmoore in c. 1600 m Höhe; — *griseus* Fr.; B. f. 529; Sp. 9, 10: 4, 5; Herbst, Moore, O.; — *gracilis* Quel.; B. f. 624, 625; Sp. 8, 10: 2, 3; Somm., Wäld., N. —

(*Pleurotus*) *corticatus* Fr.; B. t. X. f. 3; h. f. 560; Sp. 14, 16: 4, 5; Herbst, an Stämmen von *Populus nigra*, A.; — *ornatus* Fr.; B. f. 540; Sp. 6, 7: 4, 5; Herbst, Fichtenstrünke, O.; — *trutinatus* B.; B. f. 291; Sp. 6: 3, 4; L. g., weisslich, gelbbraunlich; H. matt, blass gelbbraunlich; geruch- und geschmacklos; Herbst, morsches Holz, O.; dem *A. petaloides* v.; — *serotinus* Schrad.; B. f. 543, 623; Sp. 4, 6: 1, 2, gekrümmt; Herbst, Laubbaumstämme, A., O.; — *mitis* Pers.; B. f. 616; Sp. 5: 1, Herbst, Föhrenstümpfe, A.; — *subrufulus* Karst.; B. f. 618; Sp. 10: 4; Somm., Fichtenstümpfe, O.; — *planus* Fr.; B. f. 256; h. f. 617; Sp. 4, 5: 3, 4; Herbst, Buchenstümpfe, A.; — *tremulus* Schaeff.; B. f. 384, 619; Sp. 6, 7: 5, 6; Herbst, an Moosen, A.; — *acerosus* Fr.; B. f. 542, 613; Sp. 8, 10: 4; Herbst, Nadelwäld., A.; — *leucochrius* B.; B. f. 323, 550, 621; Sp. 6—7 μ diam.; H.

milchweiss bis weisslich, weich, matt; L. g.; Somm., an faulenden Buchen, in c. 1300 m Höhe, T.; — *chioneus* Pers.; B. f. 622; Sp. gerade oder etwas gebogen, 8, 9:3; Somm., an faulendem Holze, T. —

Hyporhodii. (*Pluteus*) *rigens* Pers.; B. f. 158; Sp. 6, 8:4; Herbst, Wäld., A.; — *hispidulus* Fr.; B. f. 156; Sp. 6:4; Somm., Buchenwäld., T.; Cooke t. 304 non stipite fistuloso. —

(*Entoloma*) *sinuatum* Fr.; B. f. 162; dann forma *minor* f. 163; beide Formen: Sp. 8—10 μ diam.; Herbst, Buchenwälder, A.; — *illicibilis* B.; B. f. 65; h. f. 140; Sp. 9, 11:7, 8; Herbst, Wäld., A.; — *Bloxami* Berk. forma *rugosa*; B. f. 141, 142; dann forma *ochraceo-umbrina*; B. f. 143; für beide Formen: Sp. 8—10 μ diam.; eine s. veränderliche Art; Herbst, Bergwiesen, O.; — *ardosiacus* Bull.; B. f. 144; Sp. 8, 9:7½; Herbst, Wäld., A.; — *rhodopolium* Fr.; B. f. 15, 145; Sp. 8, 10:6, 8; Herbst, Wäld., A., O., T., N.; — *mediocris* B.; B. f. 146; Sp. 10, 11:8; L. e., fleischfarben, angewachsen, etwas abgerundet oder ausgerandet; H. gelbbraunlich, gegen den R. weiss; St. weiss, unregelmässig zusammengedrückt und gedunsen; ohne Geruch; dem *A. turbidus* v.; — *Cordae* Karst.; B. f. 159; Sp. 6—8 μ diam.; Herbst, zwischen *Polytrichum*, Moore, A.; — *praticolus* B.; B. f. 160; Sp. 8—10 μ diam.; L. angewachsen; ausgerandet, z. g., hellbraun; H. faserig, braun; St. hellbraun; Mehlgeruch; dem *A. costatus* u. *sericeus* v.; — *sericatus* B.; B. f. 161, 167; Sp. 8—10 μ diam.; L. angeheftet, g., z. g., braun, graubraun; H. braun, schwarzbraun, trocken etwas seidig; etwas Mehlgeruch; dem *A. sericeus* v.; Herbst, H. —

(*Clitopilus*) *mirificus* B.; B. f. 155; Spst. schmutzig rosenroth, lila rosenroth; Sp. 6:4 mit einem Kern; L. z. g., angewachsen, etwas herablaufend oder abgerundet, weisslich, blass isabellfarben, oft grob gekerbt gesägt; St. weisslich isabellfarben; H. isabellfarben, semmelfarben, etwas verworren faserig, glanzlos; Fl. weiss, von angenehmem Geruch; Habitus des *A. infundibuliformis*; Somm., Buchenwäld., T.; dem *A. popinalis* v.; — *recollectus* B.; B. f. 164; Spst. fleischfarben; Sp. 6, 7:3; L. isabellfarben, weisslich rothgelb, g., abgerundet, sich bei Verletzungen etwas röthend; St. ob. hell, unt. dunkel gelblich rothbraun; H. hygrophan, gelbbraun, glatt, kaum faserig; Fl. bräunlich, isabellfarben; ohne Geruch; dem *A. popinalis* v.; H., Heiden, A.; — *caroso-tenax* B.; B. f. 165; Spst. hellroth, rosa; Sp., 5, 6:4; L., z. dick, angewachsen, etwas herablaufend, blass gelbbraunlich, braun; H. oft seicht runzlig-furchig, glanzlos weissbräunlich mit undeutlichen zonenartigen Flecken oder Streifen; St. u. Fl. blass gelblich u. bräunlich; nicht hygrophan; geruchlos; ohne Geschmack; dem *A. hydroioides* v.; Herbst, Wäld., A. —

(*Leptonia*) *transnumeratus* B.; B. f. 166; Sp. 8, 9:6; L. g., angeheftet; St. u. L. weisslich, bräunlich; H. gelbbraun, Mitte braun; H.-Fl. braun; Somm., auf *Sphagnum*, T.; dem *A. asprellus* v. —

(Fortsetzung folgt.)